小超人

海尔家用空调

使用安装说明书

Haier

本说明书适用于分体式空调器

- 本产品适合在中国大陆使用。
  如在其他国家或地区使用，
  请与本公司联系定制。
- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请注意保存



适用机型

KFR-26GW/(BP)1　KFR-26GW/(BP)2
KFR-28GW/(BP)1　KFR-28GW/(BP)2
KFR-35GW/(BP)1　KFR-35GW/(BP)2

产品特点

1.220V普通电源，商用家用两相宜。
2.室内机大圆弧流线造型。
3.超低压、超低温正常启动。
4.双重保护，使用更长久。
5.遥控器常用按键采用荧光按键，
方便夜间使用。

目录

敬告用户　海尔空调器免费安装服务结算卡

敬告用户：

为了保证您的服务信息及时处理，需求服务时，请直接联系《保修证》内所登录的我公司当地中心服务电话，我公司将提供标准统一的国际星级服务。

当专门人员安装完毕后，请仔细将此安装卡填好后，交给专门服务人员。如果您感到服务不满意，可拒绝在安装服务结算卡中签字，并向我公司反映，我公司将及时进行处理，保证您的满意。

海尔空调器免费安装服务结算卡

用户姓名		产品型号		发票号	
室外机编号		室内机编号			
销售单位名称		联系电话			
用户地址		购机日期			
联系电话		邮政编码			
安装时间		房屋结构：塔楼、砖瓦			
安装人员		楼层		加长管路（m）	
注意：(1) 特约安装单位持此卡和海尔空调器有限总公司结算。 (2) 此卡必须由用户填写意见并盖章有效。 (3) 安装后必须请用户将背面的安装考核卡填写完整。					

敬告用户

海尔空调安装考核卡

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，在同类产品中质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。再次感谢您使用海尔产品、介绍海尔产品。

由于产品的改进，您所得到的海尔空调可能与说明书中图示不完全一致，谨此致歉。

注意：为了确保您的利益和逐步提高我们的服务质量，请务必认真填写。

Haier®	海尔空调安装考核表	编号：A0275104F01A 生效期：2002.11.14

请在相关需确认的地方［□内］划√号［按要求进行］或划×号［未按要求进行］；在相关的空格填写测试数据、建议、签名［章］及联系电话等。注:所有项目必须填写［没有的项目杠掉］

			用户监督确认
过程检验记录	是否按用户同意的位置进行安装 □ 安装前室内机是否单独试机 □ 连接管是否包扎并平整美观 □ 是否对室内机进行排水试验 □ 是否向用户详细介绍遥控器使用 □ 是否按加长管标准收费 □ 是否实施无尘安装 是□、不是 □ 排空时间： 秒	电表、电源线［插座］是否符合标准 □ 空调器室内、外机安装是否平稳牢固 □ 连接管接头处是否用肥皂水检漏 □ 是否向用户详细介绍过滤网清洗方法 □ 是否向用户介绍空调使用和保养细节 □ 喇叭口是否平整，无裂口，无划痕 □ 说明： 安装人员是否出示上岗证 □	1. 服务人员是否如实填写过程检验记录 是□ 否□ 2. 最终检验记录是否经过您的确认 是□ 否□ 3.是否打扫卫生 是□ 否□
最终检验记录	室外温度： ℃ 电源电压： V～ 电源线截面积： mm²	室内进风温度： ℃ 室内出风温度： ℃ 运转电压： V～ 运转压力： MPa 绝缘电阻： MΩ	
	结论： 合格 □ 不合格 □		
	注：以上两栏由安装人员填写		

服务评价	很满意 □ 满意 □ 一般 □ 不满意 □ 很不满意 □	用户对服务的建议		用户签字 (盖章)：
安装单位名称 (盖章)		联系电话		安装人员

操作要点

空调操作

当环境湿度过大时，在制冷或除湿运转方式下，出风口可能会滴水。

变频控制

变频空调启动后，即自动进入运转，快速达到设定温度。达到设定温度后，自动采用低功率运转或停机。

3分钟保护功能

若停机后马上再开机，压缩机需3分钟后才能启动以保护机器。

风速变化

在制冷状态下，送风设定为自动方式，室温接近设定温度时风速自动减小。
在制热状态下，室温达到设定温度时，压缩机停止工作，风扇变为低风或停止。
在除湿状态下，风速自动变化。

防止冷空气吹出

制热运行中，开机后室内机风扇不立即转动以防止冷空气吹出。

除霜功能

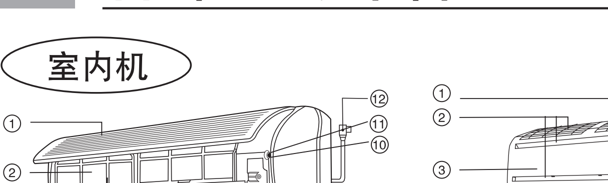
在制热运行中，当室外机热交换器上有霜形成时，空调将自动除霜几分钟。
除霜过程中室内外机风扇均不运转。除霜结束后，空调将自动恢复运转。

提示

空调器制热时从外界吸取热量并释放到室内，所以室外环境温度的高低会影响制热效果。

各部分构件名称

室内机



① 进风栅

② 进风口

③ 空气过滤网（内部）

④ 导风板　上下风向调节

⑤ 竖直摆叶（内部）左右风向调节

⑥ 电源 指示灯
该灯亮时，表示电源接通，
主机开机

⑦ 定时方式指示灯
空调器被定为定时运行后该灯亮

⑧ 运转指示灯　该灯为绿色时，表示空调器压缩机工作

⑨ 遥控信号接收窗　接收发自遥控器的信号

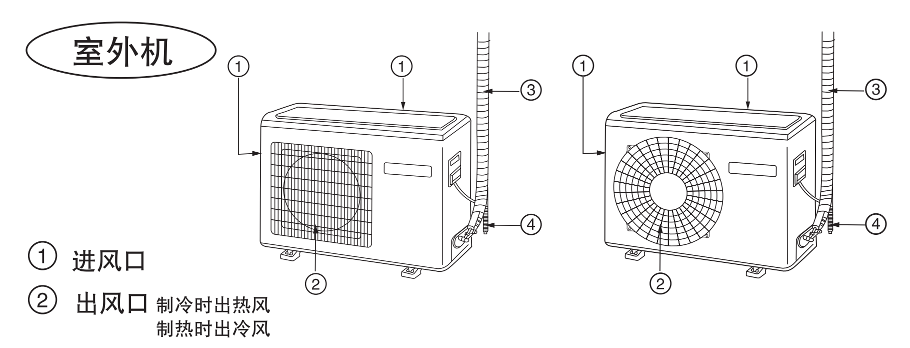
⑩ 应急运转手动开关（内部）　遥控器丢失或不能使用时，系统可以暂时继续运行

⑪ 试验运转手动开关（内部）　室温在16℃以下，进行制冷试验运行时使用，正常情况下不要使用

⑫ 电源插头

注：进风栅有两种外观：有格栅和无格栅，以实际选购机型为准。
　　本说明书以有格栅的进风栅为例进行描述。

室外机



① 进风口

② 出风口　制冷时出热风
　　　　　制热时出冷风

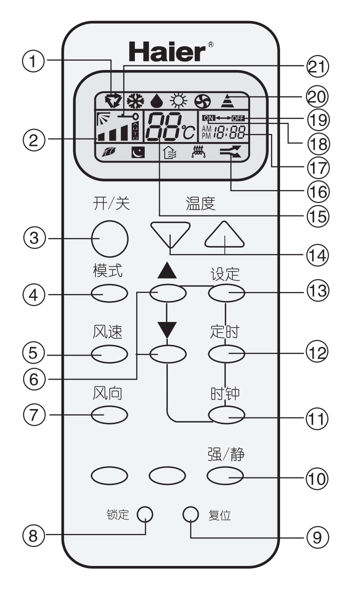
③ 连接管及电气接线

④ 排水管

注：室外机出风口风罩有两种外观：方风罩和圆风罩，以实际选购机型为准。
　　本说明书以方风罩外机为例进行描述。

各部分构件名称

遥控器液晶显示内容和各键名称及功能介绍



1. 工作方式显示
   制冷运行 ❄
   除湿运行 💧
   制热运行 ☼

2. 风速显示
   自动 → 高风 → 中风 → 低风

3. 开机／关机键
   用于打开、关闭空调器

4. 运转模式键
   用于选择工作方式：
   制冷、除湿、制热

5. 风速键
   用于选择风速：
   自动、高风、中风、低风

6. 时间调节键
   用于调节时钟和定时时间

7. 风向键
   用于设定自动风向或固定送风方向

8. 锁定键
   用于锁定操作液晶显示内容。按一下该键后，其余按键不起作用，锁定状态显示出现。再按一次取消锁定，锁定状态显示消失
   （锁定后按复位键可复位）

9. 复位键
   遥控器出现异常状况时，用一尖状物按此键可使遥控器恢复正常

10. 强力/安静键
    用于设定强力或安静运转

11. 时钟键
    用于时钟时间的调节

12. 定时键
    用于选择定时方式：
    定时开，定时关

13. 设定键
    用于对定时和时钟的时间进行确定

14. 温度调节键
    用于设定希望的温度

15. 温度显示

16. 强力/安静运转显示

17. 时钟显示

18. 定时开显示

19. 定时关显示

20. 信号发射显示

21. 锁定状态显示

时钟校准

初次开机和更换电池后需校准时钟，校准方法为：

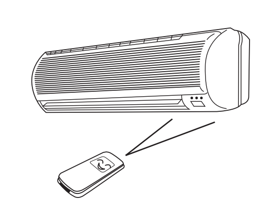
1. 按“时钟”键，时钟显示“AM”或“PM”闪烁。
2. 按时间调节键调节时间，每按一次，时间增加或减少1分钟，按住不放将快速增加或减少。
3. 确定时间后，按“设定”键，“AM”或“PM”不再闪烁，时钟开始走时。

注：AM指上午，PM指下午。

注意：遥控器上的空白按键为无效按键，按动不起作用。

各部分构件名称　　遥控器

遥控器的使用



- 使用时把信号发射头对准室内机上的信号接收窗。
- 信号发射头和接收窗之间一般应在七米以内，且不应有障碍物。
- 不要抛掷磕碰遥控器。
- 在装有电子启动型日光灯、转换型日光灯或无线电话的房间，信号接收窗接收信号易受干扰，使用时只要遥控器距室内机近一些即可。

电池的安装

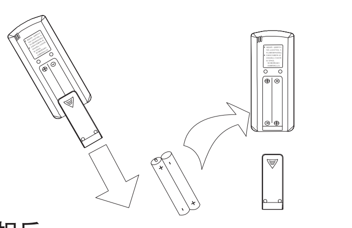
如下图所示安装电池
两节R–03（7号）电池

取下电池盒盖

首先轻轻按下标有“▽”的部位推下电池盒盖，如图所示：

装入电池

确认电池的安装符合盒底部图示“＋”“－”极要求。



重新装好电池盒盖

安装电池盒盖过程与取下电池盒盖过程正好相反。

核定显示

若按下开关键后，无显示，则重新装一下电池。

注意：

- 使用两节型号相同的新电池。
- 若遥控器在使用过程中出现异常状态，请取出电池，过几分钟再装入电池即可。
- 若遥控器显示变淡（有时易出现异常状态），则说明电池没电了，请更换电池。

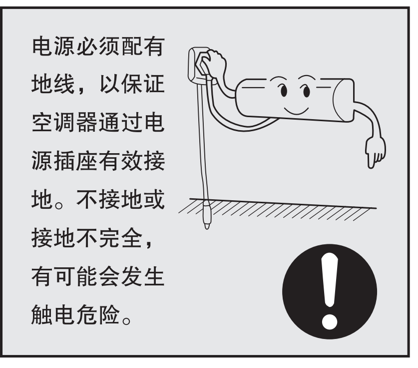
小常识：

长时间不用遥控器时应将电池取出，取出电池后如有显示，则用一尖状物按一下复位键即可。

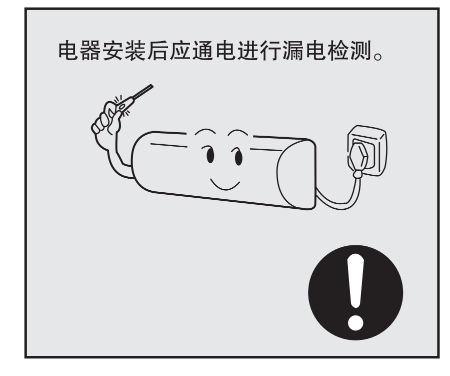


安全注意事项

电源必须配有地线，以保证空调器通过电源插座有效接地。不接地或接地不完全，有可能会发生触电危险。



电器安装后应通电进行漏电检测。



定期清洁空气过滤网

若过滤网被堵塞，制冷效果不佳，耗电量增大，引起故障，制冷运转时会滴水。

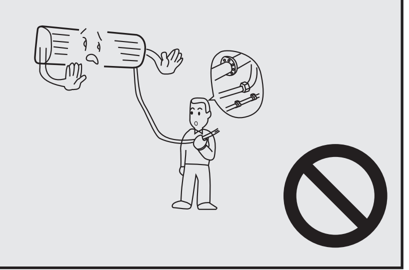


使用规定容量的保险丝。

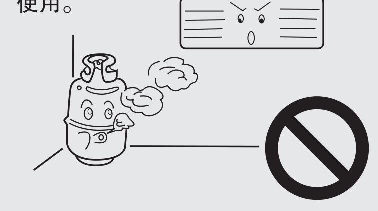
绝对不要用钢丝或铜丝代替保险丝。

保险丝 钢丝 铜丝

接地线不要接在气体管道、自来水管道、避雷针、电话地线上。

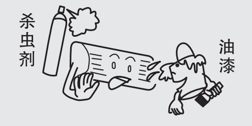


空调器不要安装在可燃性气体易泄漏的地方，以免气体泄漏引起火灾。不要在易燃易爆和腐蚀气体环境中使用。



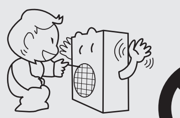
安全注意事项

不要让任何油漆或杀虫剂喷涂在机器表面上。





在风叶运转时，不要触碰出风口。不要把任何工具插到风栅中，以免发生危险。



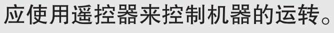


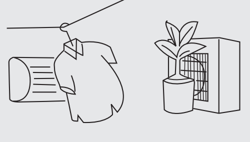
不要把水直接泼在室内机上。





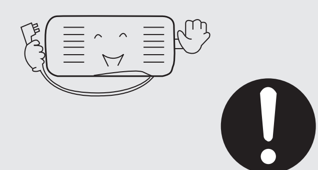
要使室内外机组的进风口和出风口保持畅通无阻。







长时间不使用时，请断掉空调器电源。



应使用遥控器来控制机器的运转。

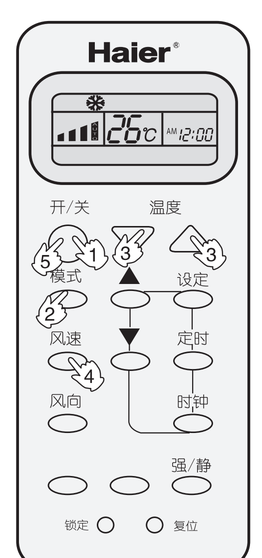




	凡带该“警示”标志的内容，有关产品安全和使用者的人身安全，必须严格按警示的内容操作。
	凡带该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成机器的损坏或危及使用者的人身安全。

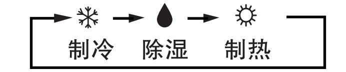
1. 开机

按下开／关键开机
液晶显示上一次的工作状态（定时、风向、强力、安静等状态除外）



2. 工作方式选择

按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变



选择合适的工作方式

制热运转时，开机后为防止冷风吹出，空调器会稍停片刻再送热风。

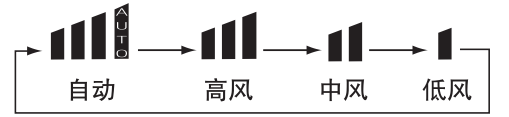
制热运转时，如室外机结霜，空调器会自动中断制热，进行除霜运转。除霜时，室内外风机均不吹风。

3. 设定温度

按下设定温度键
△ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加
▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少
设定合适的温度

4. 调节风速

按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变



设定合适的风速
风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速

5. 关机

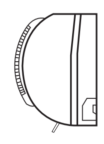
按下开／关键关机

小常识：夏天，频繁出入温差在7 ℃以上的场所会对身体不利，温差在3－5℃之间可以消除疲劳，并且空调器负担较轻也省电，因而，制冷温度调节在比室外温度低3－5℃比较适宜。

操作指南

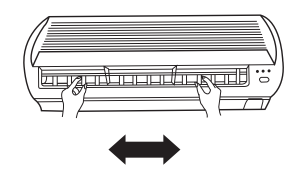
上下风向调节（遥控器操作）

按下风向调节键调节风向
按一次，导风板开始自动摆动，
再按一次，导风板停止在正在摆动的位置上。



左右风向调节（手动操作）

如图所示，拨动空调器上的竖直摆叶
可以调节左右送风方向。



注意：

- 不能用手直接扳动导风板，否则可能会使导风板工作异常。
  若导风板工作异常，可停机一次，再开机用遥控器调节。
- 在湿度很大的情况下，如果竖直摆叶全部向左或向右则出风口可能会滴水。
- 当制冷或除湿运行时，导风板最好不要长时间处于向下的位置，以免出风口会凝露。即使出风导板处于向下的位置，一小时以后，空调器也会自动地使它移动到与水平成10°的位置。

小常识：

制冷时，由于冷空气向下凝聚，风向调节成水平状态更有利于房间空气循环。
制热时，由于热空气向上凝聚，风向调节成斜向下状态更有利于房间空气循环。

强力运转

当您需要快速制冷或制热时，可以使用此功能。

强力运转的设定

按下强力、安静键，每按一次，显示按如下次序变化：

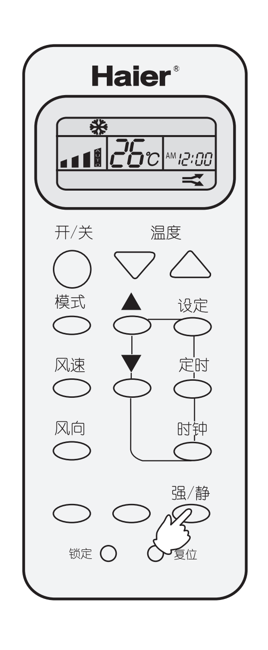


使显示停止在“ ”处

在强力运转状态下：

制冷时，比设定温度下降4℃，压机高频运转15分钟以后，恢复到原设定状态。

制热时，比设定温度上升6℃，压机高频运转15分钟，恢复到原设定状态。



取消强力运转

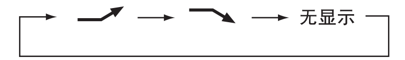
按下强力、安静键2次，至强力、安静显示消失。

安静运转

在您休息、读书需要安静时，可以使用此功能。

安静运转的设定

按下强力、安静键，每按一次，显示按如下次序变化：



使显示停止在“ ”处

在安静运转状态下，风速自动微风。

取消安静运转

按强力、安静键 1 次，至强力、安静显示消失。

小常识

强力运转中，快速制冷、制热，室内会出现温度不均匀。

长时间进行安静运转，可能会不太冷或不太热。

操作指南

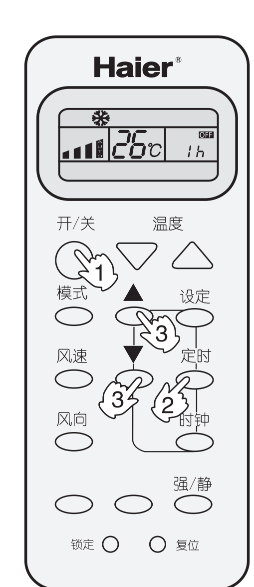
使用定时功能前，请先校准时钟

1. 开机后，设定好工作状态（液晶屏显示工作状态）

2. 定时方式设定

按定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按以下顺序改变。





然后根据需要确定定时方式（定时开或定时关）

3. 设定时间（按下时间调节键）

▲每按一次，设定时间增加一小时，按住不放将快速增加。

▼每按一次，设定时间减少一小时，按住不放将快速减少。

可以在12小时之内任意设定。

液晶显示设定时间。

设定时间为从设定时起多少小时以后开机或关机。

■注意

更换电池后定时时间恢复如下：

定时关1小时

定时开6小时

需要的话，可以重新设定时间。

若空调停电需要重新设定时间。

■取消定时

按定时键数次，使定时方式无显示即可。

小常识：

遥控器具有记忆功能，下次使用定时功能时，如果设定时间同上次一样，只需选定定时方式即可。

● 当您的遥控器丢失或不能使用时，使用应急运转功能可以使空调器暂时进行自动运转。
● 室温在16℃以下进行制冷试验运行时使用试验运转，正常时请勿使用。

应急运转

只有在遥控器丢失或损坏时使用。

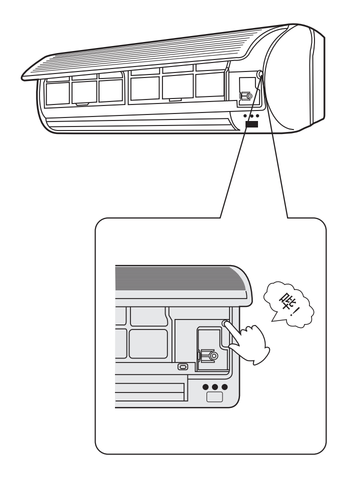
■ 开机

按下应急运转开关后听到“哔”的一声声响。
表明应急运转已经开始，室内机上电源指示灯亮。

● 空调器按照下面的工作方式进行自动运转：

室内温度	设定温度	定时方式	风速	工作方式
23℃以上	26℃	无	自动	制冷
23℃以下	23℃	无	自动	制热

应急运转时，不能改变温度设定值和风速。
同时不能进行除湿运行也不能进行定时运行。



■ 关机（取消应急运转）

按一下应急运转开关，听到“哔”的一声即可。
空调器上指示灯全部熄灭。

■ 使用遥控器取消应急运转

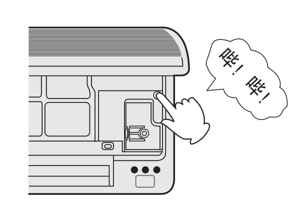
按一下遥控器上的开/关键，听到“哔”的一声即可。
空调器按照遥控器上显示的工作状态运行。

试验运转

用于室温16℃以下时的制冷试验运行。正常时不要使用。

■ 开机

按下试验运转开关有“哔”的声响，连续按5秒钟以上。
听到“哔”“哔”两声声响以后松开手指。
此时试验运转开始。
空调器室内机转速为高速。



■ 关机（取消试验运转）

按一下试验运转开关，听到“哔”的一声即可。
空调器上指示灯全部熄灭。

■ 使用遥控器取消试验运转

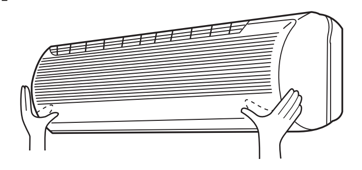
按一下遥控器上的开/关键，听到“哔”的一声即可。

维护保养

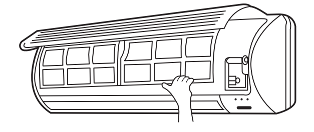
空气过滤网的安装及更换



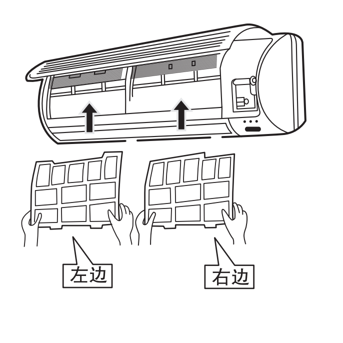
1 打开进风栅　如图



2 取下空气过滤网。轻轻向上推过滤网中心突起，然后向下拉。



3 安装空气过滤网







维护保养

清洗机器

切断电源	不要用湿手触碰	不要用热水或溶剂清洗

向上打开进风栅

取下过滤网

轻轻向上推过滤网的中心突起，使之脱离止档，然后向下拉出过滤网。

清洗过滤网

用水或真空吸尘器清洗过滤网，当过滤网太脏时，用除污剂或中性肥皂水清洗。用清水冲干净，晾干后重新装好。

注意:

不要用40℃以上的热水清洗过滤网，否则对过滤网有损害。要小心擦拭过滤网。

清洗室内（外）机：

用热的湿布或中性洗涤剂清洗，然后用干布擦净。不要用过热的水(大于40℃)，否则可能导致褪色变形。不要用杀虫剂或其他化学洗涤剂。

特别提示

空调器室外机换热器如出现脏堵可导致空调器制冷制热效率降低，甚至损坏压缩机。故如果室外机换热器出现脏堵,请联系售后专业人员进行清洗。

换季收存

使用季节结束后的保养

在晴天送风状态下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。
切断空调器的电源，否则即使空调器处于停止状态，也会消耗一定的电力。

清洁过滤网和室内机、室外机，有条件可用外罩盖好机组。

使用季节开始前的保养

检查室内和室外机组的进风口和出风口有无阻塞物，以免降低工作效率。

务必安装过滤网，否则会因灰尘进入而损坏机器或引发故障。

疑问解答

	疑问	解答
室内机	听见有水流声。	在空调器被启动时；在运转中压缩机启动或停止时；或在空调器停止时；有时会发出“哗—哗—”声或“咕笃咕笃”的声音。这是制冷剂的流动声而不是故障。
	发出“霹叭”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。
	出风有异味。	从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是室内家具、油漆、香烟等的气味被室内机吸入所致。
	在运转中，室内机组冒出水雾。	当制冷或除湿运行中，可以看到机器喷出一股股薄薄的水雾。这是由于骤然冷却的室内空气从机内吹出而产生的冷凝水雾。
	在制冷运行时自动转换到送风方式。	为防止在室内机组的热交换器上积霜，有时会自动转换到送风方式，但不久仍会返回到冷气方式。
	空调停止后不能立即启动。空调器不启动?	这是由于系统的自我保护功能，因此在停机后约 3 分钟不能重新投入运行。
	在制热运行时，室外机组产生水或蒸汽。	这是当积在室外机散热器上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的
	在制热运转时，即使运转停止，室内风机仍然运转。	为了去掉余热，自动停机后室内风机会继续运转一段时间。
请作再一次检查	空调器不能启动	电源开关是否接通? 线路供电是否正常? 漏电断路器是否跳闸?(务必立即关掉电源，并向特约维修点联系。)
	制冷、制热效果不好	是否按要求调节运转控制器? 滤尘网是否太脏? 门或窗户是否开着? 在进风口或出风口有无阻塞物? 在制热方式下：水平摆叶是否向上? 在制冷方式下： 水平摆叶是否向下? 太阳光是否直射室内? 室内是否有很多人? 室内是否有其它的热源?

若经上述各项检查、处理后空调器仍不正常运转，或者发现有下列现象时请停止空调器运转并与您的特约维修点联系。

- 保险丝或断路器经常断路。
- 在制冷或除湿运转中有水漏出。
- 运转不正常或能听到不正常的声音。

安装前准备

用户须知

- 为使空调器能够很好的工作，请用户按照本说明书中的要求安装空调器。
- 搬动空调器时，请注意不要划伤机壳表面。
- 用青岛海尔空调器有限总公司供给的连接管，对室内机和室外机进行连接，本说明书叙述的是采用青岛海尔空调器有限总公司规定的安装工具，对空调器进行安装的方法。
- 连接管的最大长度：35机型为10米，26、28机型为7米。室内机与室外机最大高度差为5米。
- 请保留好安装说明书，以备维修或更换安装位置时使用。
- 安装完毕，请按使用说明书的规定，正确使用空调器。
- 长时间不使用时，请断掉空调器电源。

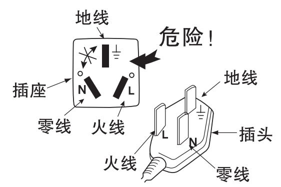
随机附件

编号	①	②	③	④	⑤	⑥
形状名称	遥控器	电池	挂墙板	排水管	水泥钢钉	减振橡胶垫
数量	1	2	1	1	6	4

编号	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
形状名称	排水弯头	连接管	护圈	连机线(套)	管夹
数量	1	1	1	1	1

电力要求

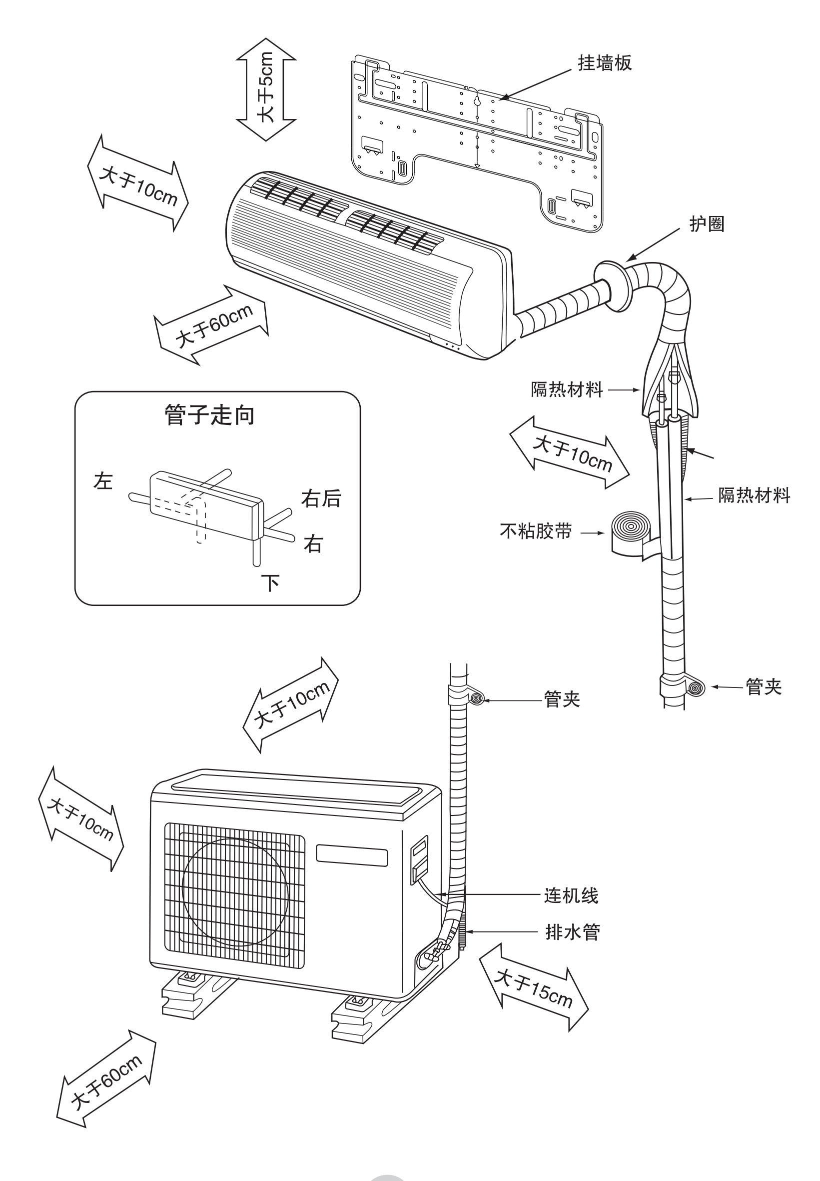
- 电源电压为单相交流220V～。
- 要配备专用电源线路。由获得电工资格的人员，按国家标准规定的布线规则进行布线。
- 电源插座应配备在空调器电源线易于插接的地方。并且必须配有地线，以保证空调器通过电源插座接地。三线插座中，地线和零线必须严格分开，将零线与地线接在一起是错误的，如图：
- 电源部分：L应接在火线上，N应接在零线上，⏚ 应接在地线上。
- 电源线连接方法为Y连接。如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。
- 电源线参数：3x 1.5mm^2 ，型号：RVV。
- 连机线参数：3x 1.5mm^2+1x 0.75mm^2，型号：YZW



配管的选择

液　管	∅ 6.35mm(1/4")
汽　管	∅ 9.52mm(3/8")
汽　管	∅ 12.7mm(1/2")

室内外机安装图

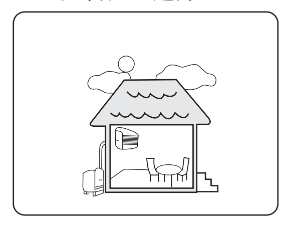


大于5cm
挂墙板
大于10cm
护圈
大于60cm
隔热材料
管子走向
左
右后
右
下
大于10cm
隔热材料
不粘胶带
管夹
大于10cm
管夹
大于10cm
连机线
排水管
大于15cm
大于60cm

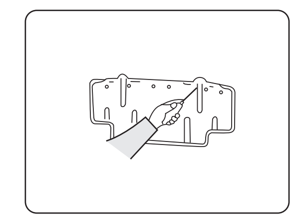


安装程序一览

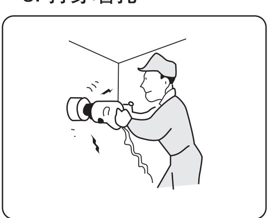
1. 安装位置选择



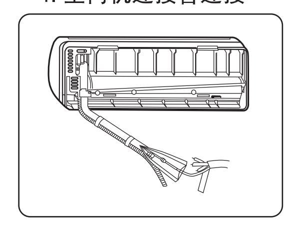
2. 室内机挂墙板定位



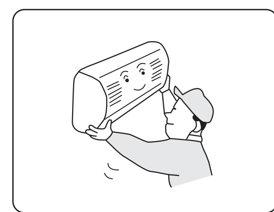
3. 打穿墙孔



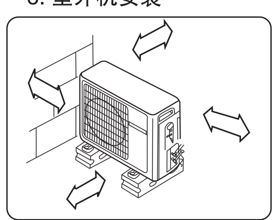
4. 室内机连接管连接



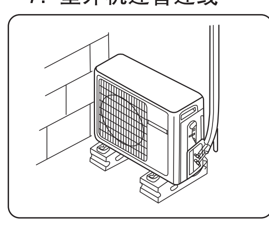
5. 室内机安装



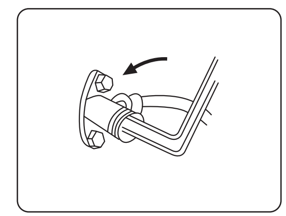
6. 室外机安装



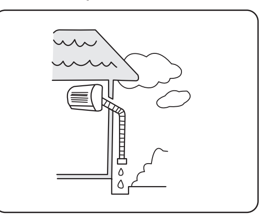
7. 室外机连管连线



8. 排空



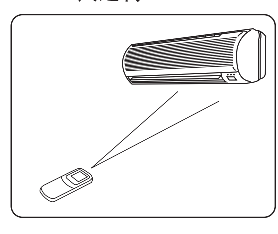
9. 排水检查



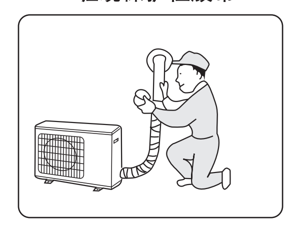
10. 安装检查



11. 试运转



12. 缠绕保护性胶带



安装程序中第4、第5步可以根据实际安装进行调整。
此安装程序供安装工和用户参考，安装工和用户可以根据实际安装需要进行再调整。

安装程序

安装位置的选择

室内机	室外机
● 选择坚固，不易受到振动，足以承受机组重量的地方。 ● 选择不靠近热源、蒸气源，不会对机组的进、出风产生障碍的地方。 ● 选择排水容易，可进行室外机管路连接的地方。 ● 选择可将冷风或热风送至室内各个角落的地方。 ● 应选择靠近空调器电源插座的地方，且机器附近留出足够的空间。 ● 应选择室内机下方无电视机、收音机、无线电装置等贵重物品并且距日光灯 1 米以上的地方。 ● 在往墙上安装遥控器时，要确保室内机可以在日光灯点亮的情况下，能够接收到信号。 ● 在卧室内安装，不宜让出风直吹向床。	● 足以承受机器的重量，不会产生很大振动和噪音的地方。 ● 通风良好的地方，排出的风及发出的噪音不应影响左邻右舍。 ● 尽量选择不易受雨淋或阳光直接照射及被海风吹着的地方。 ● 避开可能发生和滞流腐蚀性气体（二氧化硫等),可燃性气体(烯料，汽油等)以及油雾飞溅，蒸气多的场所（例如：厨房）。 ● 应留出足够空间，以利机组进出风。 ● 应便于维修。 ● 空调器不能安装在非专用金属构架上（如：防盗网）。 ● 临街安装外机不得低于2.5米。 ● 室外机出风口距邻居应不小于3米,必要时要与邻居达成一致。

管路连接方法

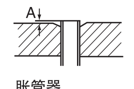
注：为保证空调效率，管子应尽量短。
将冷冻油涂抹在接头和喇叭口上；
弯管时，弯曲半径应尽可能大一些，以防管子破裂；
管路加长应采用整根管或焊接加长，不得使用丝头连接加长；
接管时，对正中心用手扭上螺母，再用扳手拧紧螺母，如图所示：
注意勿使杂物，如沙子、水汽等进入管内。

管　　径		推荐拧紧力矩
液管	∅6.35mm(1/4")	18N·m
汽管	∅9.52mm(3/8")	42N·m
汽管	∅12.7mm(1/2")	50N·m

切管和扩管方法

当管路太长或喇叭口损坏时需要切管和扩管。

	管径 φ	扩管尺寸 A(mm)
液管	6.35mm(1/4")	0.8 ~ 1.5
汽管	9.52mm(3/8")	1.0 ~ 1.8
汽管	12.7mm(1/2")	1.2 ~ 2.0



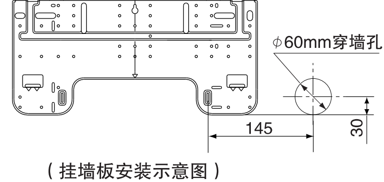
胀管器

室内机安装

按照室内外机安装图进行安装

1. 挂墙板固定，穿墙孔的定位

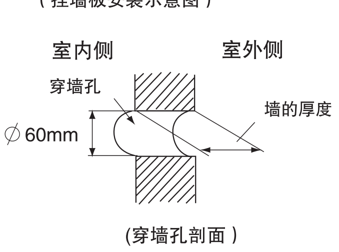
①将挂墙板水平固定在墙面上。
②测出穿墙孔的位置。



（挂墙板安装示意图）

2. 打穿墙孔，安装护圈

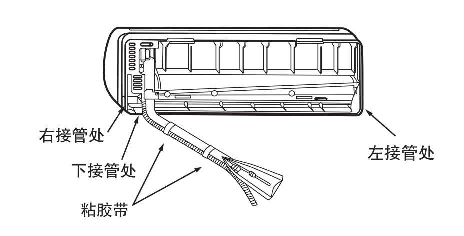
打一个直径为60mm的墙孔，外侧稍微向下倾斜
安装护圈，安装完毕，用石膏粉或油灰封住。

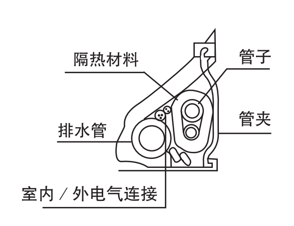


(穿墙孔剖面）

3. 室内机管路布置

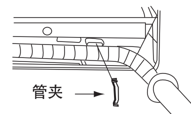
根据选择的室内机、室外机的安装位置以及穿墙孔的位置，布置连接管、排水软管和连机线，布管时排水管要放在下面，连机线要放在上面；排水管（特别是室内和机器内）一定要用隔热材料进行缠绕保温处置。



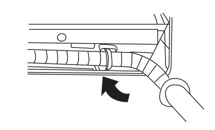


连接管夹装配（左或左后接管）

把管夹插入管子固定部位，先从上部插入。



从管夹的下部用力按压，可以听到“卡嗒”一声，把管子夹住。

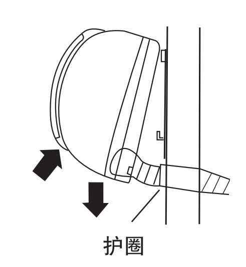


4. 室内机管路连接

将连接配管（液管和汽管）和连机线从穿墙孔的墙外侧穿入墙内，按照管路连接方法进行管路连接，或者在室内机管路连接、线路连接完成后，将连接配管和连机线从墙内侧穿出，以备连接室外机。

5. 安装固定

把室内机挂在挂墙板上面的止扣上，左右移动一下机体，检查其固定是否牢靠；
双手抓住机体的两侧，把机器轻微提起压向挂墙板。
当听到“咔嗒”一声即可。

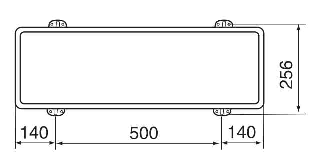


室外机安装

按照室内外机安装图进行

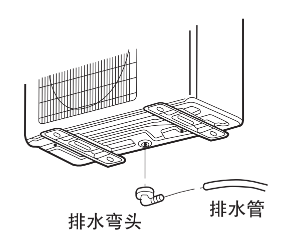
1. 安装固定

先用M10膨胀螺栓将室外机支架固定在墙面上，然后用螺栓和螺母把室外机紧固在室外机支架上，并保持水平，若安装在墙上或屋顶上时，要把支架牢牢固定住，以防地震或强风的侵袭。
安装时务必使用减振橡胶垫。



2. 排水弯头的安装

排水弯头的安装。
若使用弯头，请按图中所示安装。
在较冷的地方（气温持续低于0℃）不要使用排水弯头。



接线方法

1. 环状端子接线方法

对于连机线末端是圆环的端子，其接线方法为：取下接线螺丝，将螺丝穿过连接导线末端的圆环，然后接到端子排中，拧紧螺丝。

2. 直端子接线方法

对于连机线末端不是圆环的端子，其接线方法为：松开接线螺丝，将连接导线末端完全插入端子排中，拧紧螺丝，将连接导线轻轻向外拉，确认已经被夹紧。

3. 连机线压线方法

接线完成后，必须用压线夹将连机线压紧，压线夹应当压在连机线的外护套线上。如右图：

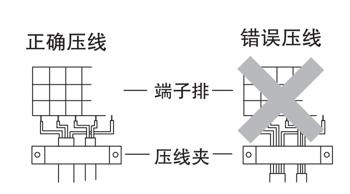
正确压线　　错误压线

端子排

压线夹

4 .加长电源线

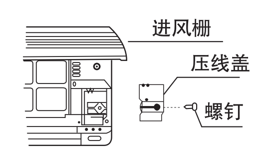
电源线加长必须使用整根电源线，不得接驳；
弱电信号线加长时接线必须错开100mm，并焊牢。

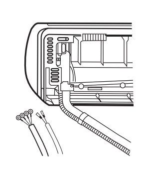


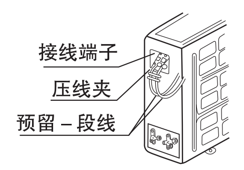
室内外机接线

如接线图，布置好连机线。

1. 打开接线盖，松开压线夹（室外机）。
2. 按接线方法和线路图，接好连机线。（室内机接线按附图从后面穿入）
3. 确认导线末端已被夹紧，按照连机线压线方法，将连机线压好。室外机装好接线盖。







注意：

连接室内外机导线时，检查一下室内外侧接线板上的编号和颜色，相同编号和颜色的端子用同一根线连接。

接线错误易损坏空调器的控制器，或不能进行正常运行。

排空方法

按图示方法排出室内机和管路中的空气。

(1) 用扳手取下室外机二通阀上的阀帽。

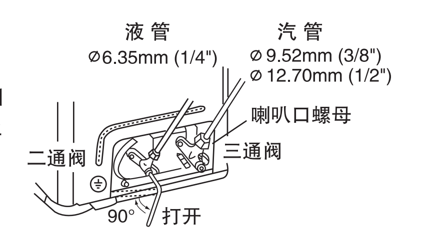
(2) 用扳手将连接于三通阀上粗管的喇叭口螺母松动1/2圈。

(3) 用内六角扳手拧松二通阀阀芯90° ,大约10秒后,关紧二通阀,气体由粗管的喇叭口处排出。无气体排出时,按照规定的扭矩将喇叭口螺母拧紧。

(4) 用内六角扳手打开二通阀和三通阀。

(5) 用规定扭矩拧紧二只阀门的阀帽。

(6) 用肥皂水或检漏仪检漏,如有泄漏则需拧紧二通阀、三通阀,然后用系统外氟利昂(R22)气体进行重新排空。



规定扭矩:

规格 \ 扭矩	拧紧扭矩 N·m
阀 芯	7－9
阀 帽	20－25

连接管大于5m时需按下表注入制冷剂。

管 长	5m	7m	10m
制冷剂加入量	不加	32g	80g

注: 当管路加长时,先用系统外氟利昂 (R22) 气体将连机管内的空气排出,再按排气方法排出多余的制冷剂。新出厂的空调器,已在原来规定制冷剂重量的基础上,多加入50g,此法仅用于第一次安装,用来排除连接管及室内机中的空气。

安装检查及试运转

安装检查及试运转

请用户根据使用说明书来使用空调器

试运转的检查项目，在□内打上√号

□ 管子接头是否漏气?

□ 管子接头的隔热处理如何?

□ 室内外机电气连接是否牢固地插入接线板?

□ 室内外机电气连接线固定牢固吗?

□ 排水管布置正确吗?

□ 接地线连接牢固吗?

□ 电源电压符合电气规程吗?

□有无噪音?

□控制面板显示正常吗?

□制冷是否正常?

□室内温度调节器工作正常吗?

□电源部分

L 应连接在火线上

N 应连接在零线上

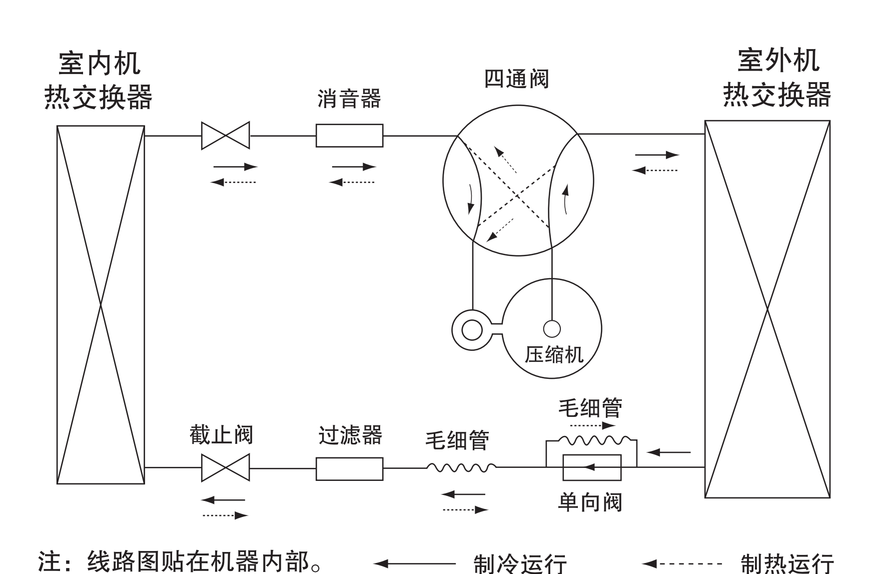
⏚ 应连接在地线上

□ 务必请安装人员进行一次试运转，并检查各项的运转情况。

□ 安装完毕服务人员应认真向用户讲解使用保养常识，并亲手示范。

管路系统图

管路系统图



室内机
热交换器
消音器
四通阀
室外机
热交换器
压缩机
毛细管
截止阀
过滤器
毛细管
单向阀
注：线路图贴在机器内部。
制冷运行
制热运行

技术数据

型号		KFR–26GW/(BP)1	KFR–28GW/(BP)1	KFR–35GW/(BP)1
电源		1PH,220V~,50Hz	1PH,220V~,50Hz	1PH,220V~,50Hz
制冷运行	制冷量(W)	2600(500–3200)	2800(500–3200)	3500(800–4500)
	功率(W)	1000(180–1450)	1050(180–1450)	1350(240–1700)
	电流(A)	5.0	5.2	7.0
制热运行	制热量(W)	3900(600–4800)	3900(600–4800)	4800(700–6200)
	功率(W)	1350(180–1600)	1350(180–1600)	1750(270–2000)
	电流(A)	6.7	6.7	8.4
噪音 [dB(A)]	室内机	高38中35低30	高38中35低30	高39中36低31
	室外机	48	48	50
质量 (kg)	室内机	7.6	7.6	7.6
	室外机	34	34	38
风量(室内机 (m^3/h)		500	500	550

型号		KFR–26GW/(BP)2	KFR–28GW/(BP)2	KFR–35GW/(BP)2
电源		1PH,220V~,50Hz	1PH,220V~,50Hz	1PH,220V~,50Hz
制冷运行	制冷量(W)	2600(500–3200)	2800(500–3200)	3500(800–4500)
	功率(W)	900(180–1450)	1050(180–1450)	1350(240–1700)
	电流(A)	4.5	5.2	7.0
制热运行	制热量(W)	3600(600–4800)	3900(600–4800)	4800(700–6200)
	功率(W)	1250(180–1600)	1350(180–1600)	1750(270–2000)
	电流(A)	6.2	6.7	8.4
噪音 [dB(A)]	室内机	高38中35低30	高38中35低30	高39中36低31
	室外机	48	48	50
质量 (kg)	室内机	7.6	7.6	7.6
	室外机	34	34	38
风量(室内机 (m^3/h)		500	500	550



技术数据

注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知。

以上数据在国家规定的标准工况即：制冷工况为室内干球27℃、湿球19℃，室外干球35℃、湿球24℃；制热工况为室内干球20℃、湿球15℃，室外干球7℃、湿球6℃；电压220V~的条件下测得。随着室内外气温的变化，以上参数会有所变化。

空调器运行操作范围

制冷除湿	室内侧	最高	干球：32℃	湿球：23℃
		最低	干球：18℃	湿球：14℃
	室外侧	最高	干球：43℃	湿球：26℃
		最低	干球：18℃	
制热	室内侧	最高	干球：27℃	
		最低	干球：15℃	
	室外侧	最高	干球：24℃	湿球：18℃
		最低	干球：–15℃	

注：在以上条件下使用,临近制冷最高温度时,制冷效果会有所下降(可采取遮阳措施避免阳光直射);临近制热最低温度时,制热效果会有所下降。



合格证

Certificate of Quality

检验员：

日期 型号 编号见铭牌

产品经检验合格准予出厂

执行标准编号：GB/T 7725-1996

海尔集团

青岛海尔空调器有限总公司

地址：青岛市海尔路海尔工业园

服务电话：(0532) 8939999

传真：(0532) 7637513

邮编：266100

网址：http://www.haier.com

E-mail地址：aircon@haier.com

各地售后服务分中心：请参阅保修证，拨打当地售后服务电话

版　次：05

专用号：0010510215

VC532007